

临床研究

晚期妊娠合并重症急性胰腺炎的治疗：附26例报告

高海斌|詹勇强|倪勇|韩庆|陈斌|王成友

(深圳大学第一附属医院 肝胆外科|广东 深圳 518035)

摘要:

目的：探讨晚期妊娠合并重症急性胰腺炎（SAP）的治疗方法。方法：回顾性分析2002年1月—2011年12月收治的26例晚期妊娠合并SAP患者的临床资料。患者平均年龄26（20~40）岁，平均妊娠周数为33（29~39）周。对胎肺成熟的足月胎儿及时终止妊娠，未足月者先予以保守治疗，胰腺炎好转者待产至足月，治疗无效者及时终止妊娠并行胰周引流。结果：4例足月并胎肺成熟和1例死胎患者入院当日行剖宫产术，胰腺炎1~5 d后均缓解。21例未足月妊娠患者中，18例（85.7%）保守治疗3~22 d后胰腺炎好转，待产至足月；3例（14.3%）保守无效，1例孕妇死亡于暴发性胰腺炎，2例于孕32周和35周终止妊娠，3例胎儿均死亡。结论：对于晚期妊娠合并SAP的治疗，多数保守治疗是有效的。在积极保守治疗的同时，应严密监测孕妇和胎儿的情况，一旦胎儿脏器功能尤其是胎肺成熟，或保守治疗无效时，应及时终止妊娠。

关键词：胰腺炎 急性坏死性；妊娠末期；妊娠并发症

Treatment of severe acute pancreatitis in late pregnancy: a report of 26 cases

GAO Haibin, ZHAN Yongqiang, NI Yong, HAN Qing, CHEN Bin, WANG Chengyou

(Department of Hepatopancreatobiliary Surgery, the first Affiliated Hospital, Shenzhen University, Shenzhen, Guangdong 518035, China)

Abstract:

Objective: To investigate the management of severe acute pancreatitis (SAP) occurring in late pregnancy. Methods: The clinical data of 26 patients with SAP in late pregnancy treated during January 2001 to December 2011 were analyzed retrospectively. The average age of the patents was 26 (20 - 40) years, with average pregnancy period of 33 (29 - 39) weeks. Termination of pregnancy was performed by emergent cesarean section in patients carrying a full-term fetus with lung maturity. Those with preterm gestation initially underwent conservative treatments, and then were allowed to try to have a full-term delivery if SAP remitted, otherwise, they were subjected to a cesarean section combined with peripancreatic drainage. Results: Four patients of full-term pregnancy and one patient carrying a dead fetus underwent cesarean section immediately after admission, and then SAP in these cases remitted 1-5 d later. Of the 21 preterm pregnant patients, SAP remitted in 18 cases (85.7%) after 3 - 22 d of conservative treatment and their pregnancies were allowed to continue to go to full term, but conservative treatment failed in 3 cases (14.3%), of whom one case died of fulminant acute pancreatitis and 2 cases underwent pregnancy termination at 33 and 35 weeks of gestation respectively, and all the 3 fetuses died. Conclusion: Conservative treatment is effective in most women complicated with SAP during late pregnancy. Meanwhile, the conditions in both mother and fetus should be monitored closely, and once fetal visceral organs especially lung maturity has been achieved, or conservative treatments has failed, pregnancy termination should be performed.

Keywords: Pancreatitis, Acute Necrotizing Pregnancy Trimester, Third Pregnancy Complications

收稿日期 2013-06-11 修回日期 2013-08-04 网络版发布日期 2013-08-15

DOI: 10.7659/j.issn.1005-6947.2013.08.023

基金项目:

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF 652KB

[HTML全文]

参考文献[PDF]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 胰腺炎

▶ 急性坏死性；妊娠末期；妊娠并发症

本文作者相关文章

PubMed

本刊中的类似文章

1. 黄鹏,熊炳焯,吴河水,王春友.联合应用生长激素与生长抑素对重症急性胰腺炎患者免疫功能的影响[J].中国普通外科杂志,2007,16(5):24-
2. 栾正刚¹|郭仁宣².HMGB1与claudin-1在重症急性胰腺炎肠黏膜屏障损伤中的表达及意义[J].中国普通外科杂志,2013,22(3):265-269
3. 张玉明|孙君军|刘伟峰|戚世芳|常永超.内脏大神经切断对犬急性坏死性胰腺炎的治疗作用[J].中国普通外科杂志,2013,22(3):270-274
4. 王强¹|唐才喜¹|王湘英²|冯斌¹|杨凯庆¹|贺明连¹|赵志坚¹.清胰汤改善重症急性胰腺炎大鼠胃肠动力的机制研究[J].中国普通外科杂志,2013,22(3):275-280
5. 罗韬|陈雪华|张克兰|彭剑波|陈能志.急性胰腺炎螺旋CT灌注参数与生化指标的相关性研究[J].中国普通外科杂志,2013,22(3):281-285
6. 朱燕辉|丘敏梅|阳生光|黄丽霞.鼻肠减压管在重症急性胰腺炎中的应用[J].中国普通外科杂志,2013,22(3):286-289
7. 王军¹|仝传志³|耿诚¹|王喜艳²|晏冬²|马尚智¹|徐新建¹.重症急性胰腺炎相关性消化道瘘的发生与预防探讨[J].中国普通外科杂志,2013,22(3):290-293
8. 王勇.反复发作的急性胰腺炎的治疗:附51例报告[J].中国普通外科杂志,2013,22(3):380-382
9. 钟腾猛¹|黄俊玲².奥曲肽联合泮托拉唑预防内镜逆行胰胆管造影术后胰腺炎[J].中国普通外科杂志,2013,22(3):333-336
10. 朱真闯|段栩飞|卞红强|杨俊|郑凯|梁琳|闫学强.儿童外伤性胰腺炎13例报告[J].中国普通外科杂志,2013,22(3):340-343
11. 孙鑫国 综述 张树友 审校.重症急性胰腺炎不同时期肠黏膜屏障功能障碍机制的研究进展[J].中国普通外科杂志,2013,22(3):350-353
12. 刘雷|方茂勇|徐周纬|江涛.急性胆源性胰腺炎术后应用大黄治疗的临床分析[J].中国普通外科杂志,2013,22(3):368-370
13. 梁道明|陈嘉勇|张毅|赵辉|王志华.非手术治疗重症急性胰腺炎并发十二指肠内瘘:附6例报告[J].中国普通外科杂志,2013,22(3):377-379
14. 胡国潢,段炼,周军,汤恢焕,吕新生.低分子量肝素预防ERCP术后急性胰腺炎的临床研究[J].中国普通外科杂志,2006,15(10):17-787
15. 杨凤辉,王占民,刘军.早期手术治疗重症急性胰腺炎20例分析[J].中国普通外科杂志,2005,14(5):19-
16. 陈梅福,吴金术,汪新天,朱朝庚,沈贤波,王方明.胆源性急性胰腺炎手术方式及时机的选择[J].中国普通外科杂志,2008,17(9):2-847
17. 金洲祥,李永国,黄生福,张威.急性胰腺炎并发胰性脑病19例临床分析[J].中国普通外科杂志,2005,14(5):8-
18. 孙立波,于淑琴,丁大勇,王旭东,房学东,张德恒,郑泽霖.重症急性胰腺炎早期死亡病例分析[J].中国普通外科杂志,2005,14(11):20-868
19. .重症急性胰腺炎治疗方式对预后的影响:附68例报告[J].中国普通外科杂志,2005,14(11):21-870
20. 王刚,孙备,孟庆辉,姜洪池.血小板活化因子乙酰水解酶对重症急性胰腺炎影响的实验研究[J].中国普通外科杂志,2005,14(11):10-837
21. 黄荣柏 综述胡锡琮 审校.重症急性胰腺炎手术时机选择的发展与演变[J].中国普通外科杂志,2006,15(6):17-463
22. 马庆勇.急性胰腺炎患者进食时机的选择[J].中国普通外科杂志,2006,15(6):22-476
23. 陈海蔚¹,陈道瑾².分类技术在判断全身炎症反应综合征严重程度的应用价值[J].中国普通外科杂志,2009,18(3):22-
24. 刘仕琪,牛建华,董小刚.大剂量阿司匹林致多器官功能不全并急性胰腺炎1例[J].中国普通外科杂志,2008,17(5):38-052
25. 杨秀竹,刘洪斌,崔乃强,李东华,李继坤,王倩.1-磷酸鞘氨醇对大鼠急性坏死性胰腺炎肺损伤保护作用[J].中国普通外科杂志,2008,17(3):7-232
26. 吴河水¹,张磊¹,王春友¹,黄鹏¹,郭兴军²,熊炳焯¹.高脂血症性胰腺炎的诊治:附46例分析[J].中国普通外科杂志,2006,15(11):5-815
27. 吕新生¹,潘小季²,艾宇航³,李宜雄¹.低分子量肝素和甘遂联合应用治疗重症急性胰腺炎[J].中国普通外科杂志,2007,16(5):27-
28. 汤旭涛,肖静珍,肖莹.超声检查鉴别诊断胰腺癌与局限性胰腺炎的价值[J].中国普通外科杂志,2006,15(10):18-790

29. 张翼1,2, 吕新生1, 李小荣2, 陈道瑾2. 甘露对重症急性胰腺炎大鼠胰腺组织微循环的影响及其机制[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(6): 10-437
30. 陈勇, 张福鑫, 李金龙, 陈生贵, 王俊, 张乙川, 李劲. 中西医结合治疗重症急性胰腺炎的临床研究[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(10): 16-996
31. 王悦华 1,黄志强 1,周宁新 1,董家鸿 1,石怀银 2,赵绍宏 3. 胰腺肿块性炎性病变的临床病理特征[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(5): 15-
32. 石承先1, 李玉祥2, 张莹1. 急性胰腺炎胰腺iNOS mRNA的表达与肠壁通透性的关系及丹参对其的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(9): 3-851
33. 纪涛, 汤志刚, 邱陆军, 黄强, 虞德才. 妊娠合并重症急性胰腺炎8例诊治分析 [J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(9): 28-942
34. 赵艳梅|菅志远|王好|赵益平|薛辉|李玲|谭巧玲. 不同剂量的生大黄对重症急性胰腺炎肠道功能恢复的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(9): 1158-1160
35. 刘俊1|易晓雷2. 高脂血症相关胰腺炎的诊治: 附19例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(9): 1161-1163
36. 刘立民|马瑞卿|闫文貌|程石. 氯化钆预处理对ANP肺损伤大鼠肺泡巨噬细胞中CYLD及NF- κ B的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(3): 267-271
37. 马瑞卿|刘立民|闫文貌|程石. PDTC对急性坏死性胰腺炎大鼠急性肺损伤的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(3): 272-276
38. 贾文焯|孙建华|余涛|肖刚. 磷脂酰肌醇3-激酶 γ 基因敲除对急性胰腺炎小鼠腺泡细胞的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(3): 277-282
39. 张世龙1|涂巧丽1|石斌2. 低分子肝素区域动脉灌注治疗重症急性胰腺炎的实验研究[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(3): 290-294
40. 范钦桥|陈小雪|杨正|刘博|杨根辉|陈书伟|赵春博. 甘草甜素治疗重症急性胰腺炎的实验研究[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(3): 295-299
41. 刘静1|黄丽2|胡晓松3|张友菊4|彭兰5|王东 1. 姜黄素对大鼠重症急性胰腺炎防治作用及其机制[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(3): 283-289
42. 陈述1|黄伍奎2|肖开提·依不拉音1|朱功兵1|杨新文1|帕尔哈提·拜合提1. 丹参多酚酸盐对大鼠急性坏死性胰腺炎心肌损伤的防治作用[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(3): 300-303
43. 冯留顺1|孙众1|何湘君2|李捷1|刘琪1. 不同吻合方式对Partington术后胰痿的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(3): 327-329
44. 杨诏旭|宋文杰|何勇|陈勇|窦科峰. 胰管结石的诊断与外科治疗: 附43例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(3): 340-344
45. 脱红芳|李宁波|王丽|江建军|暴雷|张万星|彭彦辉. 急性胰腺炎患者中性粒细胞抗感染功能的相关研究[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(3): 354-357
46. 赵铁军1|汤礼军1|杜军武1|徐元昌2|张丙印1|王开祥2|关静2. CT引导的经皮穿刺联合胆道镜治疗胰周脓肿[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(3): 360-362
47. 张水发|詹国清|梅卫国. 胆囊结石并发急性水肿性胰腺炎早期腹腔镜手术治疗: 附59例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(3): 363-363
48. 卢进利|严锋|戴小平|聂元初|张辉|罗诚|张小康|覃子恩. 超声引导下经皮穿刺置管引流在重症急性胰腺炎治疗价值的探讨: 附57例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(3): 364-366
49. 王楠1|何显力1|李勇2|高德明1|包国强1|鲁建国1. 早期放置螺旋型鼻肠营养管治疗重症胰腺炎的应用价值[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(9): 999-1001
50. 侯振宇1|崔乃强2|张鸿涛2|张静3. 重症急性胰腺炎感染期手术时机选择的临床研究[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(9): 917-920
51. 张顺|杨福全|刘金钢|李航宇|马锐. S-腺苷蛋氨酸对大鼠重症急性胰腺炎肝损伤的保护作用[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(9): 935-939
52. 霍浩然|脱红芳|彭彦辉. 血管生成素-1治疗急性坏死性胰腺炎合并胰性脑病的实验研究[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(9): 940-944
53. 彭晓晖|张奇|刘巍立|刘宏|王国华. 液体复苏联合生大黄对重症急性胰腺炎早期治疗的意义[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(3): 295-297
54. 周东|张毅|梁道明|袁勇|李思齐|陈嘉勇. 重症急性胰腺炎手术治疗: 附72例分析[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(3): 309-311
55. 王玉柱|张莉|秦涛|薛飞|胡明星|唐强|张宏伟. 重症急性胰腺炎的个体化诊治体会[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(3): 312-313
56. 秦静|赵振林. 急性胆源性胰腺炎不同治疗方法的疗效分析[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(3): 249-252
57. 苏明琪|张辉|周嘉. 老年急性胰腺炎的诊断治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(3): 253-256
58. 李振华1综述王湘英2审校. 重症急性胰腺炎肠黏膜屏障功能障碍细菌易位的研究现状[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(3): 286-291
59. 汤可立|石承先|程建华|倪平志|黄建钊|范伟. 大黄辅助早期肠内营养在重症急性胰腺炎治疗中的

作用: 附37例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(9): 1137-1139

60. 李刚|王思珍|孙加奎|顾萍萍|童智慧|李维勤.重症急性胰腺炎合并麻痹性肠梗阻的临床特点及其预后[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(9): 1051-1056

61. 李斌|石斌|曹永强|刘丽平|郭鸿|尹超.区域动脉灌注联合血液净化治疗重症急性胰腺炎的临床研究[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(9): 1057-1061

62. 李峰|刘龙飞|肖帅.PEG/J技术与鼻空肠管在重症急性胰腺炎患者营养支持治疗中的比较[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(9): 1062-1065

63. 孙鑫国|肖帅|李锋|张树友.不同时机肠内营养对SAP患者早期白细胞过度激活的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(9): 1066-1070

64. 王冬|李勇|赵群|赵雪峰|范立侨|张志栋|贾楠.胸导管淋巴液引流对大鼠SAP并肺损伤的保护作用及机制[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(9): 1086-1090

65. 胡立强^{1,2}| 齐海智¹| 李亭¹| 陈广顺¹| 孙道¹.重症非胆源性胰腺炎的非手术治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(9): 1010-1012

66. 栾宁| 刁海星| 杨恒| 李昭琰| 甘春成.急性胆源性胰腺炎的诊治体会[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(9): 1041-1042

67. 常实¹|曾庆军¹|李劲东¹|刘蓉²|龚学军¹|汤恢焕¹|王志明¹.妊娠合并胰腺炎的临床诊断与治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(7): 805-808

68. 杨平洲|吴金术|刘初平|杨尽晖.重症急性胰腺炎48例外科手术治疗体会[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(7): 840-842

69. 张青顺|孙洪伟|朱椰凡|金约朋|孙运鹏|周蒙滔|张启瑜.重症急性胰腺炎区域动脉灌注药物序贯组合方案的研究[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(3): 249-252

70. 张春霞|王敏|龙官保|张俊|郑建伟|申铭.微创置管引流对重症急性胰腺炎早期炎症反应的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(3): 253-256

71. 陈修涛|邹德平|何铁英|林海|韩玮|陈启龙.B超引导下经皮穿刺置管引流治疗重症急性胰腺炎局部并发症[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(3): 257-261

72. 侯振宇¹|崔乃强²|张静¹|张鸿涛²|顾凯凯².重症急性胰腺炎感染期CD4⁺ T淋巴细胞内ATP含量的变化[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(3): 262-266

73. 邱氟|吕新生|黄宇琨.低分子量肝素对重症急性胰腺炎肺损伤保护作用的实验研究[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(6): 629-633

74. 唐悦锋¹|徐杨荣¹|廖国庆².早期内镜治疗在重症急性胆源性胰腺炎治疗中的作用[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(7): 801-804

75. 董均成.急性胰腺炎凝血纤溶功能检测与炎症严重度的关系[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(5): 572-573

76. 易晓雷|李旭辉|苗雄鹰.急性胆源性胰腺炎腹腔镜胆囊切除术的手术时机[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(5): 592-594

77. 张淑坤|崔乃强|赵光|沈银丰|魏巍.清胰颗粒对重症急性胰腺炎大鼠回肠claudin-1表达的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(9): 980-983

78. 唐大年¹|李永国²|贺修文¹|朱明炜¹|韦军民¹.高压氧联合乌司他丁治疗对大鼠急性坏死性胰腺炎的实验研究[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(9): 984-987

79. 何勇¹|崔海宁²|林晶²|谷春雨².肺组织NF- κ B和PUMA与SAP-ALI的关系及PDTTC的干扰作用[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(9): 988-992

80. 陈大兴, 吴国俊, 王泽斌, 黎建军.胆囊结石常见胆胰合并症的可能诱发因素[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(2): 218-219

81. 邱氟|吕新生|黄宇琨.低分子量肝素治疗重症急性胰腺炎大鼠胰性脑病的研究[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(3): 245-249

82. 王湘英, 张兴文, 肖彦, 李想, 卢义展.清胰汤对急性出血坏死性胰腺炎肠道细菌及内毒素移位的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(3): 255-258

83. 吕骥|陈启龙|林海|程坤.重症急性胰腺炎早期肠内营养和肠外营养疗效的荟萃分析[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(3): 287-293

84. 王逸君|王志明|徐自强|袁伟杰.低分子量肝素和生大黄联合应用对重症急性胰腺炎的治疗作用[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(3): 310-314

85. 邹忠东|马留学|姚和祥|王瑜.联合应用乌药、大黄对重症胰腺炎肠屏障功能的保护作用[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(3): 315-317

86. 樊敏|韩卓辉|叶云|黄谷香|杨宇.老年急性胰腺炎的诊断和治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(3): 328-329

87. 刘云, 李宜雄, 王湘英.抗氧化剂对实验性重症急性胰腺炎大鼠核因子- κ B和环氧合酶-2的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(12): 1307-1310

88. 杨聪.重型急性非胆源性胰腺炎治疗决策的反思: 附54例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(9): 990-992

89. 闫文貌, 程石, 宋茂民.大鼠重症胰腺炎肺泡巨噬细胞凋亡与Bax/Bcl-2表达的研究[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(12): 1304-1306

90. 王晓亮, 汤志刚, 黄强, 陈炯, 邵成颂, 王成. 微生态肠内营养对重症急性胰腺炎大鼠肠黏膜损伤的防护作用[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(9): 918-921
91. 杨彬, 程石, 闫文貌, 宋茂民. NF- κ B活化在氯化钆诱导ANP肺泡巨噬细胞凋亡中的作用[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(9): 922-925
92. 汤礼军, 汪涛, 张炳印, 崔建峰, 陈涛, 石力, 黎冬暄, 邹树. 胆道镜在重症急性胰腺炎治疗中的应用[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(9): 938-940
93. 金炜东, 蔡逊, 胡逸林, 曹庭加, 汪训实. 高脂血症性重症急性胰腺炎的临床特征分析[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(3): 1-
94. The diagnosis and treatment of acute pancreatitis during pregnancy: a report of 48 cases. 妊娠期急性胰腺炎的诊断和治疗: 附48例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(3): 2-
95. 胡朝理1, 邱新光2, 靳红义2, 董汉华2. 不同评分系统对重症急性胰腺炎预后评估的临床价值[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(3): 3-
96. 汤志刚, 纪涛, 邱陆军, 黄强, 王成, 李建生, 许戈良. TNF- α 抑制剂对重症急性胰腺炎大鼠肾损伤的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(3): 4-
97. 吴彪1, 王春友2. 急性胰腺炎肠道屏障功能损伤时血浆内毒素和D-乳酸的变化[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(3): 5-
98. 邹忠东, 张再重, 唐力军, 王烈, 涂小煌, 王瑜. 参附注射液对大鼠重症急性胰腺炎及其肝损伤的保护作用[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(3): 6-
99. 于跃, 廖专, 李兆申. 慢性胰腺炎外科治疗的研究进展[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(3): 17-
100. 张峻, 周杰, 李世杰, 崔继秀. 沟槽状胰腺炎1例[J]. 中国普通外科杂志, 2004,13(4): 30-256
101. 王文军1, 李永国2, 杨竹林2. 乙酰半胱氨酸在大鼠急性坏死性胰腺炎中的作用[J]. 中国普通外科杂志, 2004,13(4): 21-308
102. 龚爱民, 康健, 田平. 急性重症胰腺炎治疗: 附41例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(8): 26-
103. 程石, 史敬东, 宋茂民. TLCK对急性出血坏死性胰腺炎大鼠肺损伤的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(11): 14-110
104. 范文涛, 刘国利, 苗雄鹰, 钟德珩. 手术加腹膜透析液进行胰床灌洗治疗重症急性胰腺炎[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(12): 27-124
105. 程书榜, 洪建琴, 徐敏, 王成友, 倪勇. 尿激酶区域动脉灌注对重症急性胰腺炎大鼠胰腺微循环的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(11): 7-827
106. 汤可立, 苗雄鹰, 尹强. 善宁联合乌司他丁对大鼠重症急性胰腺炎肺损伤的保护作用[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(11): 6-823
107. 张磊1, 吴河水1, 于鑫2, 陈燕3, 郭兴军1, 王琳1, 王春友1, 张景辉1, 田元1.

Toll-样受体2, 4mRNA在急性出血坏死性胰腺炎肺损伤中的表达变化

- [J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(11): 11-841
108. 李维1, 谭小宇2, 吴昱劲3. 急性胰腺炎患者血浆GMP-140与脂质水平变化的关系及其临床意义[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(11): 9-833
109. 王刚. 综述孙备, 姜洪池. 审校. 高脂血症急性胰腺炎的研究进展[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(11): 16-859
110. 张国伟, 周杰, 廖彩仙, 林艺雄. 细胞核转录因子 κ B在慢性胰腺炎组织中表达的研究[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(11): 17-862
111. 詹勇强, 王成友, 张敏杰, 倪勇, 程书榜, 廖允军. C-反应蛋白及白细胞介素6早期预测急性胰腺炎合并感染的实验研究 [J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(7): 10-
112. 张阳, 蔡清萍. 重症急性胰腺炎早期微创手术与传统常规治疗效果的荟萃分析[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(9): 1-843
113. 廖立秋, 李宜雄, 欧阳洋, 吕新生. 急性胰腺炎外周血中性粒细胞凋亡及XIAP表达的意义[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(9): 4-856
114. 王勇飞, 霍亮, 吴阳, 赵永福, 张水军. 灯盏花素对急性出血坏死性胰腺炎大鼠脑组织的保护作用[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(9): 5-860
115. 郎洁. 综述张培建. 审校. 细胞凋亡在急性胰腺炎发病机制中所起作用的研究进展[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(9): 18-916
116. 徐海帆1, 罗加兴2. 急性胰腺炎患者HSP70与iNOS的表达[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(9): 21-925
117. 李弼鹏, 梁志勇, 孙江陵, 成亚农. 急性胆源性胰腺炎的手术时机及手术方法[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(9): 27-940
118. 杨文彬, 曹罡, 王永恒, 蔡锋, 秦兆寅, 黎一鸣. 重症急性胰腺炎胰周感染的诊治分析[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(9): 26-938

119. 陈能志, 张克兰, 黎有典, 魏尚典, 黄跃衡, 彭剑波, 张杨, 黎辉, 李斌. 早期腹腔置管引流在重症胰腺炎治疗中的应用价值[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(9): 24-934
120. 杨鹏平, 李勇. 对胆源性胰腺炎胆道病变的微创处理[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(1): 22-
121. 张磊, 吴河水, 陈孝平, 张万广, 王春友. 氯喹减轻重症急性胰腺炎肝损伤的机制研究[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(7): 21-
122. 张奇, 孙备. 梗阻型胆源性胰腺炎内镜治疗时机的选择[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(3): 1-206
123. 徐进, 卜献民, 戴显伟. 妊娠中晚期伴发急性胰腺炎的临床特点及治疗经验[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(3): 2-209
124. 栾正刚¹, 何忠野², 张成², 董明², 马晓春¹, 郭仁宣². 丙酮酸乙酯对重症急性胰腺炎大鼠肠黏膜HMGB1表达的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(3): 4-218
125. 刘建华, 赵青川, 窦科峰, 蔡文科, 李丙所, 党军强, 王江, 张福琴. 他克莫司对重症急性胰腺炎大鼠肺损伤的治疗作用[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(3): 3-213
126. 张昭¹, 赵刚¹, 王丹², 王春友¹. 生长抑素对急性出血坏死性胰腺炎肝损伤的作用机制[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(3): 6-227
127. 程石, 杨彬, 闫文貌, 史敬东, 宋茂民. 抗TNF- α 治疗对重症急性胰腺炎肺损伤NF- κ B信号通路的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(3): 5-223
128. 陈占峰, 陈启龙. 急性胰腺炎大鼠脾脏核因子 κ B表达的意义[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(3): 8-236
129. 陈占峰, 陈启龙. 急性胰腺炎大鼠脾脏核因子 κ B表达的意义[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(3): 8-236
130. 吴金术, 彭创, 尹新民, 成伟. 胰管结石的治疗: 附37例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(3): 16-266
131. 陈生贵¹, 黄琼芳², 张福鑫¹, 陈勇¹, 何平¹, 李金龙¹. 双腔营养管在重症急性胰腺炎肠内营养治疗中的应用[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(3): 26-296
132. 陆林, 郑彬. 经侧腹路腹膜后切开引流术治疗重症急性胰腺炎的体会[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(3): 27-298
133. 肖亮¹, 陆健², 蔡清萍¹. 重症急性胰腺炎早期手术与非手术治疗效果荟萃分析[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(6): 16-459
134. 金太欣, 张家衡, 吴彪. 川芎嗪对急性胰腺炎大鼠血浆血栓素、前列环素的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(6): 20-472
135. 张新黎¹, 张翼², 钱民¹. TNF- α , IL-6和IL-8在重症急性胰腺炎患者中的变化及临床意义[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(6): 21-474
136. 周蒙滔^{1,2}, 张启瑜¹, 王春友², 施红旗¹, 周浩¹, 曾其强¹. 胆石性胰腺炎的早期手术治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(2): 7-129
137. 周军, 李宜雄, 汤恢焕, 王宪伟, 龚学军, 胡国潢, 何群. 外科治疗急性胆源性胰腺炎[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(6): 4-411
138. 李军, 张辉, 朱雷明, 王学志, 丁峻岭. 大黄、皮硝在重症急性胰腺炎中的联合应用[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(6): 5-414
139. 黄鹏, 吴河水, 张磊, 王春友. 急性出血坏死性胰腺炎肝损伤中TLR2/4mRNA的表达及氯喹的干预效应[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(6): 11-441
140. 唐大年¹, 李永国², 朱明炜¹, 吴蓓², 贺修文¹, 韦军民¹. 高压氧对大鼠急性坏死性胰腺炎血内毒素、sCD14及血浆灭活内毒素能力的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(6): 12-444
141. 何忠野¹, 郭仁宣¹, 谢成耀², 刘楠². 硫酸软骨素对ANP大鼠胰腺细胞氧化应激损伤及细胞间连接的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(8): 9-594
142. 付林, 程书榜, 高海斌, 宋建明, 陈剑雄. IL-10区域动脉灌注减轻急性胰腺炎大鼠肺损伤的实验研究 [J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(8): 17-621
143. 张英豪, 薄涛, 任义, 王栋. 早期蝶式引流治疗暴发性重症急性胰腺炎并发腹腔高压综合症的体会 [J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(5): 22-
144. 郑建强, 冷勇, 杨鹏鸣. 营养支持在急性胰腺炎治疗中的应用: 附90例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(5): 23-
145. 黄维江, 胡汉华. 妊娠合并胰腺炎7例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(5): 24-
146. 刘栋才¹, 杨竹林², 周建平¹, 袁联文¹, 舒国顺¹, 周家鹏¹, 李永国². 胰腺癌和慢性胰腺炎趋化因子的表达及其意义[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(5): 13-
147. 高德明, 马庆久. 重症急性胰腺炎的早期处理和手术时机[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(5): 2-
148. 鲁正¹, 朱言亮², 何长林³, 刘金新³. 大鼠急性胰腺炎反应中脾脏对肠屏障功能的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(5): 4-
149. 冯超, 汤恢焕, 陈子华, 吕新生. 217例重症急性胰腺炎的治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(5): 6-

150. 刘小丰, 钱祝银, 苗毅. 外源性溶血卵磷脂对急性胰腺炎大鼠血脑屏障通透性的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(5): 5-
151. 黄建贤, 陈少玲, 侍立志, 蔡祥梧. 重症急性胰腺炎的早期非手术治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(5): 7-
152. 张翼^{1,2}, 吕新生¹, 孙维佳¹, 李小荣², 陈道瑾². 甘遂对重症急性胰腺炎大鼠核因子- κ B活化的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(10): 11-765
153. 任学群, 李宜雄, 陈善正, 胡国潢, 应娇茜, 李劲东, 裴海平, 陈志康, 汤恢焕, 吕新生. 胰十二指肠切除术后胰痿的危险因素[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(10): 14-776
154. 石全¹, 陈景繁², 龙晨蒙¹. 胰头肿块型胰腺炎的诊治体会[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(11): 4-812
155. 潘小季¹, 吕新生², 段炼², 陈善正², 任学群², 陈俭云², 李宜雄². 甘遂和低分子量肝素联合应用治疗重症急性胰腺炎的实验研究[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(11): 9-835
156. 程石, 宋茂民, 史敬东. 氯化钆对急性坏死性胰腺炎肺泡巨噬细胞分泌炎症介质的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(11): 10-839